

TERMÉK ADATLAP

Sikadur[®]-188 Normal/Rapid

Epoxigyanta bázisú alapozó, védőbevonat és felületsimító anyag

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikadur[®]-188 Normal/Rapid kétkomponensű, reaktív epoxigyanta kötőanyagú alapozógyanta, amely teljesíti a betonhidak aszfaltburkolat alatti bevonatainál és szigetelésénél alkalmazott alapozókra, védőbevonatokra és felületsimító anyagokra vonatkozó műszaki követelményeket (TL/TP-BEL-EP).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Nyílt lánggal szemben hőálló bevonat
- Kötőanyagként védőbevonat előállításához, egyenetlen betonfelület, lyukak, stb. kiegyenlítésére
- Kötőanyagként javítóhabarcs előállításához

TERMÉKJELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Minősített / bevizsgált termék
- Alacsony viszkozitás
- Hőállóság nyílt lánggal és öntött aszfalttal szemben

VIZSGÁLATOK

TL/TP-BEL-EP alapvizsgálat: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) – Vizsgálati jelentés száma: 2-26903/1 és 2-26903/2 (2012.05.08.).

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS / SZÍN

Sárgás, áttetsző

CSOMAGOLÁS

Előre csomagolt: A+B komponens: 30 kg

Nem előre csomagolt egység:

A komponens Normal/Rapid: 200 kg-os hordó

B komponens Normal: 50 kg-os hordó

B komponens Rapid: 50 kg-os hordó

TÁROLÁS

TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

Felbontatlan, eredeti csomagolásban, +8 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolva 12 hónapig eltartható.

MŰSZAKI ADATOK**VEGYI ALAPANYAG**

Epoxygyanta

ANYAGSŰRŰSÉG

A komponens Normal/Rapid: kb. 1,14 kg/dm³
B komponens Normal: kb. 1,01 kg/dm³
B komponens Rapid: kb. 1,00 kg/dm³
A+B komponens: kb. 1,11 kg/dm³

RENDSZERINFORMÁCIÓK**RENDSZERFELÉPÍTÉS****ALAPOZÁS**

Az előkészített betonfelületet legalább egy munkamenetben telítettségig alapozzuk. Rendszerint legalább 400-500 g/m² Sikadur®-188 Normal/Rapid anyagot öntsünk az alapfelületre. Gumilehúzóval és hengerrel oszlassuk el és dolgozzuk be, miközben kerüljük az anyag foltosodását. Porózus alapfelület esetén a Sikadur®-188 Normal/Rapid anyagot erős kefével dolgozzuk be az alapfelületbe.

A még friss felületet tűziszárított, 0,7 – 1,2 mm-es kvarchomokkal (Sikadur®-509) szórjuk be. A beszórás legyen egyenletes, a szóratlan foltok kialakulását kerülni kell. A meg nem kötött beszóró anyagot az alapozó kikeményedését követően távolítsuk el.

VÉDŐBEVONAT

További munkamenetben a Sikadur-188 Normal/Rapid védőbevonatként is felhordható. A védőbevonati réteget nem szükséges beszórni.

NULL-GLETT / FELÜLETI SIMÍTÁS

A max. 0,5 cm-es mélyedéseket kvarchomokkal kevert (keverési arány kb. 1:1) Sikadur®-188 Normal/Rapid anyaggal töltjük ki. A null-glett felhordását megelőzően alapozóként használjuk a Sikadur®-188 Normal/Rapid kötőanyagot (henger segítségével).

Beszórás esetén kerüljük a feleslegben történő beszórást. A nem megfelelően ágyazódott, kötött beszóró anyagot a null-glett kikeményedését követően távolítsuk el.

A 0,5 cm-nél mélyebb, különálló mélyedéseket epoxigyanta habarccsal (pl. Sikadur-31 Normal/Rapid) töltjük ki.

NAGYOBB FÉSZKEK, ÜREGEK JAVÍTÁSA

A glettelő anyaghoz alkalmazzuk a következő töltőanyag összetételt:

- 30% Sikadur-504 (0,1-0,3 mm kvarchomok)
 - 30% Sikadur-501 (0,3-0,9 mm kvarchomok)
 - 40% Sikadur-509 (0,7-1,2 mm kvarchomok)
-

ANYAGSZÜKSÉGLETEK

Alapozó kb. 500 g/m² (a felület egyenletességétől és az alapfelület nedvszívó képességétől függően).

Beszórás kb. 1,5 – 2,0 kg/m²

Védőbevonat kb. 700 g/m²

Null-glett, felületi simítás Elméleti anyagfelhasználás mm-ként (1:1 keverési arány esetén): Kb. 2,0 kg/m²

A megadott értékek csak elméletiek. A pontos felhasználási mennyiségeket próbafelület készítésével, null-glett esetén pedig pl. érdesség mélység méréssel határozhatjuk meg (MSZ EN 1766).

ALAPFELÜLET MINŐSÉGE A beton alapfelület teherbíró és megfelelő nyomószilárdságú (min. 25 N/mm²) legyen, valamint a minimális tapadó-húzó szilárdság 1,5 N/mm² (lásd SN 640450a, 4. táblázat). Az alapozó, a védőbevonat vagy null-glejt felhordása előtt a mélyebb kitöréseket (0,5 cm) zárjuk le.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE A beton alapfelületet mechanikusan készítjük elő szemcsezórással (fém-szemcse vagy homokszórás) vagy nagynyomású vizes szórással. A cement-iszapot, laza és rosszul tapadó részeket távolítsuk el.

Gyenge betont távolítsuk el és a felületi egyenetlenségeket, lyukakat és üregeket maradéktalanul tárjuk fel.

Javítsuk ki az alapfelületet, töltsük ki a lyukakat/üregeket és egyenlítsük ki a megfelelő anyaggal, mint pl. Sikafloor-82 EpoCem vagy Sikadur-31 Normal/Rapid

Közvetlenül az alapozó felhordását megelőzően az alapfelületet olajmentes sűrített levegővel vagy porszívózással tisztítsuk meg a felületet.

FELDOLGOZÁSI FELTÉTELEK / KOR-LÁTOZÁSOK

ALAPFELÜLET HŐMÉRSÉKLETE

Min. +8 °C, max. +40 °C (de legalább 3 °C-kal a harmatpont felett)

LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLET

Min. +8 °C, max. +40 °C

ALAPFELÜLET NEDVESSÉGTARTALMA

≤ 4% nedvességtartalom

RELATÍV LÉGNEDVESSÉG

Max. 85%

HARMATPONT

A bedolgozás és a megszilárdulás ideje alatt ügyeljünk arra, hogy az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C-kal a harmatpont felett legyen. Óvjuk a páralecsapódástól!

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS

KEVERÉSI ARÁNY

A:B komponens = 4:1 (súlyarány)

KEVERÉSI IDŐ

Az A komponenst keverjük össze 1 percig, majd a B komponenst maradéktalanul adjuk hozzá az A komponenshez. Egy alacsony fordulatszámú, elektromos keverőgép segítségével legalább 3 percig keverjük (300-400 ford./perc), míg homogén keveréket kapunk.

Kerüljük a levegő keverékbe jutását.

Végül töltsük át a keveréket egy tiszta edénybe és még egyszer keverjük át.

FELDOLGOZÁSI MÓDSZEREK

Hengerelés, öntés, bekefélés és spatulával történő bedolgozás (lásd Rendszerfelépítés fejezet)

Szerszámok: henger, gumilehúzó, kefe, vakolókanál

ESZKÖZTISZTÍTÁS

Az eszközöket és a meg nem kötött anyagot Sika® Colma Reiniger-rel tisztíthatjuk meg. A már megkeményedett anyag csak mechanikus úton távolítható el.

FELDOLGOZÁSI IDŐ

Környezeti hőmérséklet	+8 °C	+20 °C	+30 °C
Sikadur®-188 Normal	kb. 60 perc	kb. 30 perc	kb. 15 perc
Sikadur®-188 Rapid	kb. 30 perc	kb. 20 perc	kb. 10 perc

VÁRAKOZÁSI IDŐ A MUNKAFOLYAMATOK KÖZÖTT

Sikadur®-188 Normal

Alapfelületi hőmérséklet	+8 °C	+20 °C	+30 °C
Járható	min. 24 óra	min. 12 óra	min. 6 óra
Védőbevonat, beszórás követő második réteg felhordása esetén	Amint az alapozott felületen a feldolgozásból adódó mechanikai terhelés miatt már nem okozható sérülés.		
Bitumenes lemez szigetelés melegített felhordása előtt	min. 72 óra	min. 24 óra	min. 24 óra

Sikadur®-188 Rapid

Alapfelületi hőmérséklet	+8 °C	+20 °C
Járható	min. 12 óra	min. 6 óra
Védőbevonat, beszórás követő második réteg felhordása esetén	Amint az alapozott felületen a feldolgozásból adódó mechanikai terhelés miatt már nem okozható sérülés.	
Bitumenes lemez szigetelés melegített felhordása előtt	min. 48 óra	min. 24 óra

A környezeti feltételek (pl. légnedvesség, hőmérséklet) jelentősen befolyásolják a kikeményedést. A következő munkafolyamat minimális feltétele a ragadásmentes Sikadur®-188 Normal/Rapid felület.

TOVÁBBI UTASÍTÁSOK

A Sikadur®-188 Normal/Rapid csökkenő hőmérsékletnél dolgozzuk fel és kerüljük a buborékképződést.

Magasabb hőmérséklet esetén a Sikadur®-188 Normal/Rapid anyagot hűvös helyen tároljuk és az összekeverést követően töltjük több edénybe.

A Sikadur®-188 Normal/Rapid igény esetén Floorpaste-3 oxidvörös festékkel színezhető.

A kétkomponensű epoxigyanta anyagok hőfejlődés közben lépnek reakcióba. Ezért a kész anyagot a komponensek összekeverése után a fazékidőn belül fel kell használni.

A fentiek be nem tartása adott esetben hő- és füstképződéshez vezethet, extrém esetben pedig tüzet okozhat.

A terméket kizárólag a műgyanta anyagok feldolgozásra vonatkozó szakismerettel rendelkező szakkivitelező használhatja. A felhasználás során az általános építőipari szabályok érvényesek.

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371 -2022

info@hu.sika.com www.sika.hu

**Termék Adatlap**

Sikadur®-188 Normal/Rapid

2015.11.09.